

об официальном оппоненте по диссертации Осиповой Зинаиды Михайловны  
 «Синтез люциферинов, оксифлюциферинов и их аналогов для изучения механизма биолуминесценции почвенного червя  
*Fridericia heliota* и высших грибов»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Вацадзе Сергей Зурабович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва, профессор кафедры органической химии химического факультета	доктор химических наук, (02.00.03 органическая химия), профессор РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вацадзе С.З. и др. Фотоника бис-(диэтиламинобензилиден)циклопентана и его бис-азакраунсодержащего аналога в ацетонитриле // Химия высоких энергий – 2016. – Т. 50. - № 1. – С. 29-33.</li> <li>2. Vatsadze S.Z. et al A new approach to ferrocene derived alkenes via corper-catalyzed olefination // Beilstein J Org Chem. 2015; 11: 2072–2078</li> <li>3. Вацадзе С.З. и др. Влияние параметров сверхкритической сушки на фазовый состав и морфологию аэрогелей на основе оксида ванадия // Ж.Неорг.Хим., 2015, 60(1), 11-17.</li> <li>4. Vatsadze S.Z. et al Synthesis of novel bridged dinitrogen heterocycles and their evaluation as potential fragments for the design of biologically active compounds // Tetrahedron 70 (2014) 7854-7864.</li> <li>5. Анаников В.П., Вацадзе С.З. и др. Развитие методологии современного селективного органического синтеза: получение функционализированных молекул с атомарной точностью // Успехи химии, 2014, т. 83, № 10, с. 885-985.</li> </ol>



6. Вацадзе С.З. и др. Новые супрмолекулярные синтоны на основе комплексов переходных металлов 3d ряда с бидентатными биспирамидами - синтез, структурные, спектральные и электрохимические исследования // *Известия АН, серия химическая*, 2014, № 4, с. 895-911.
7. Vatsadze S.Z. et al Synthesis, Characterization and Properties of Some Main-Chain Ferrocene-Based Polymers Containing Aromatic Units // *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 2013, 23, 1431-1444.
8. Вацадзе С.З. и др. Карбоксилирование ароматических соединений в среде сверхкритического диоксида углерода // *Сверхкритические Флюиды. Теория и Практика*, 2012, т.7, №1, стр. 21-35.
9. Vatsadze S.Z. et al *syn-3-(4-Chlorobenzyl)-1,5-dimethyl-3,7-diazabicyclo-[3.3.1]nonan-9-ol* // *Acta Cryst.* (2012). E68, o2373

Доктор химических наук, профессор

Вацадзе Сергей Зурабович

